

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-330

2-komponentige, emissionsarme hochelastische Verlaufsbeschichtung; Bestandteil der Systeme Sika Comfortfloor® PS-23 und Sika Comfortfloor® PS-63

BESCHREIBUNG

Sikafloor®-330 ist ein 2-komponentiges, lösemittelfreies, sehr emissionsarmes, elastisches, selbstverlaufendes Polyurethanbindemittel für dekorative Beschichtungen in Innenräumen

ANWENDUNG

Sikafloor®-330 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

Sikafloor®-330 ist nur für die Anwendung durch gewerbliche Verarbeiter bestimmt.

- Elastische Verlaufsbeschichtung für die Systeme Sika ComfortFloor® PS-23 und Sika ComfortFloor® PS-63
- Besonders geeignet für den Einsatz in Krankenhäusern, Kindergärten, Großraumbüros, verkaufs- und Ausstellungsräumen, Eingangshallen, Museen, Wohnräumen
- Nur für die Innenanwendung

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Sehr geringe VOC- Emission
- geprüft gemäß AgBB- Prüfkriterien
- lösemittelfrei
- trittschalldämmend
- rissüberbrückend
- gute mechanische Beständigkeit
- einfache Verarbeitung
- wenig Wartungsbedarf

UMWELTINFORMATIONEN

Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2: Gering emittierende Materialien: Farben und Beschichtungen

PRÜFZEUGNISSE

- Eurofins-Ausgasungszertifikat gemäß AgBB- Schema und DIBt- Zulassungsgrundsätzen. Muster, Tests und Auswertungen wurden nach ISO-16000 ausgeführt, Prüfberichte Nr. 765863F, Nr. 7712844A und Nr. 770029B
- Klassifizierung Brandverhalten nach EN 13501-1, Testbereiche 08-198 und 08-199, Universität Gent
- Reinraum-Eignung als Teil des Sika ComfortFloor PS-23-System nach Fraunhofer IPA Deutschland, Testbereich Nr. SI 1008-533
- Trittschalldämmend nach EN ISO 140-8, Testbericht 102-B-08 iba Institut Gottfried & Rolof Deutschland
- Abriebfestigkeit nach EN651:2004, Beständigkeit gegenüber dem Verrücken von Möbeln nach EN 424:2002 Bericht 391575-02 und 391580-02 TFI Institut Aachen Deutschland
- Rissüberbrückungsklassifizierung gemäß DIN EN 1062-7 Methode A; Untersuchungsberichts-Nr. 51-15-0087
- CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

PRODUKTINFORMATIONEN

| | | |
|-------------------|--|------------------------|
| Chemische Basis | Polyurethan | |
| Lieferform | Komponente A | 15,8 kg Gebinde |
| | Komponente B | 4,2 kg Gebinde |
| | Komponente A + B | 20,0 kg Fertigmischung |
| Aussehen/Farbtone | Fast alle Farbtöne möglich. Farbtonabweichungen sind aus rohstoffbedingten Gründen unvermeidbar. Bitte beachten, der Farbton von Sikafloor®-330 sollte ungefähr an den Farbton von Sikafloor®-305 W angepasst werden. | |
| Lagerfähigkeit | 6 Monate ab Produktionsdatum | |
| Lagerbedingungen | In original verschlossenen Gebinden, unter trockenen Bedingungen, bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C lagern. Anhaltende Hitze oder dauerhafte Vibrationen beim Transport können dazu führen, dass sich die Komponente A absetzt, wodurch das Mischen erschwert wird. Andauernde Kälte kann zur Kristallisation von Komponente B führen. | |
| Dichte | Gemischtes Harz: ca. 1,40 (bei +23°C) kg/l | (DIN EN ISO 2811-1) |
| Feststoffanteil | ca. 100% (Gewicht/Volumen) | |

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------|--------------|
| Shore-Härte (A) | ca. 80 | (14 Tage / +23°C) | (DIN 53505) |
| Reißfestigkeit | > 8,0 N/mm ² | (14 Tage / +23°C) | (DIN 53504) |
| Reißdehnung | ca. 180 % | (14 Tage / +23°C) | (DIN 53504) |
| Haftzugfestigkeit | > 1,5 N/mm ² | (Betonbruch) | (EN 13892-8) |
| Weiterreißwiderstand | ca. 25 N/mm (14 Tage / +23°C) | | ISO 34-1 |
| Chemische Beständigkeit | Siehe Sikafloor®-305 W, da Sikafloor®-330 immer mit Sikafloor®-305 W beschichtet werden muss. | | |

SYSTEMINFORMATIONEN

| | | | |
|--------|--|--------------------------|-------------------------------|
| System | Sika Comfortfloor® PS-23 (ca. 2 mm) | | |
| | Schicht | Produkt | Verbrauch |
| | Grundierung | Sikafloor®-150/-151/-701 | ca. 0,3-0,5 kg/m ² |
| | Beschichtung | Sikafloor®-330 | ca. 2,6-2,8 kg/m ² |
| | Versiegelung | Sikafloor®-305 W | ca. 0,130 kg/m ² |
| | Sika Comfortfloor® PS-63 (ca. 6 mm) | | |
| | Schicht | Produkt | Verbrauch |
| | Grundierung | Sikafloor®-150/-151/-701 | ca. 0,3-0,5 kg/m ² |
| | Dämmschicht | Sikafloor®-320 | ca. 3,5 kg/m ² |
| | Beschichtung | Sikafloor®-330 | ca. 2,6-2,8 kg/m ² |
| | Versiegelung | Sikafloor®-305 W | ca. 0,130 kg/m ² |

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

| | |
|-----------------|--|
| Mischverhältnis | 79 Gew.-Teile Komponente A 21 Gew.-Teile Komponente B |
|-----------------|--|

| | | | |
|----------------------------------|--|----------------------|----------------------------|
| Materialverbrauch | ca. 1,4 kg/m ² /mm | | |
| Schichtdicke | ca. 2,0 mm bei 2,80 kg/m ² | | |
| Materialtemperatur | Minimal +15 °C Maximal +30 °C | | |
| Lufttemperatur | Minimal +15 °C Maximal +30 °C | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | Maximal 80 % | | |
| Taupunkt | Vor Betauung schützen! Während der Applikation und der Aushärtung muss die Untergrundtemperatur mind. + 3°C über der Taupunkttemperatur liegen, da sonst Gefahr der Kondensation besteht. | | |
| Untergrundtemperatur | Minimal +15 °C Maximal +30 °C | | |
| Untergrundfeuchtigkeit | Maßgeblich sind die Angaben in den Produktdatenblätter der oder Grundierungen, die unter „Systemaufbau“ im jeweiligen Systemdatenblatt aufgeführt sind. | | |
| Verarbeitungszeit | Temperatur | Zeit | |
| | + 10°C | ca. 21 Minuten | |
| | + 20°C | ca. 15 Minuten | |
| | + 30°C | ca. 12 Minuten | |
| Aushärtezeit | Wartezeit vor der Überarbeitung von Sikafloor®-330 mit Sikafloor- 305 W: | | |
| | Untergrundtemperatur | Minimum | Maximum |
| | + 10°C | 24 Stunden | 72 Stunden |
| | + 20°C | 16 Stunden | 48 Stunden |
| | + 30°C | 16 Stunden | 36 Stunden |
| Wartezeit bis zur Nutzung | Untergrundtemperatur | Begehbar nach | Voll belastbar nach |
| | + 10°C | 24 Stunden | 72 Stunden |
| | + 20°C | 18 Stunden | 7 Tage |
| | + 30°C | 16 Stunden | 5 Tage |

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein (Druckfestigkeit mind. 25 N/mm²) und eine Abreißfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² aufweisen. Die Oberfläche muss eben, feingriffig, fest, trocken, fett- und ölfrei und frei von absandenden Teilen sein. Vor der Applikation müssen jeglicher Staub und brüchiges, loses Material von allen Oberflächen mittels Staubsauger oder Besen entfernt werden. Im Zweifelsfall ist eine Mustersfläche zu erstellen.

MISCHEN

Vor dem Mischen Komponente A maschinell aufrühren. Komponente B im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis vorsichtig dazu geben und mit einem elektrischen Rührgerät (ca. 300-400 U/min) zwei Minuten mischen bis eine homogene Mischung vorliegt. Um eine vollständige Vermischung sicherzustellen, gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen (umtopfen) und nochmals kurz durchmischen. Das Einführen

von Luft durch zu langes Mischen ist zu vermeiden

Mischwerkzeuge

Sikafloor®-330 muss mit einem niedertourigen, elektrischen Mixer (300 - 400 U/min) oder anderem geeigneten Gerät gemischt werden.

VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung muss die Untergrundfeuchtigkeit, relative Luftfeuchtigkeit und der Taupunkt überprüft werden.

Das fertig gemischte Material wird ausgegossen und mit Traufel oder Zahnrakel in der geforderten Schichtdicke gleichmäßig verteilt. Sobald Sikafloor®-330 "klebfrei" ist, kann die Versiegelung aufgebracht werden.

GERÄTEREINIGUNG

Alle Werkzeuge sind direkt nach Gebrauch mit Sika Verdünnung C zu reinigen. Vollständig ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

WEITERE DOKUMENTE

Untergrund und Vorbereitung

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-330

Mai 2020, Version 04.01

020812040020000017

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: "Sikafloor Fußböden. Oberflächen beurteilen, vorbereiten und grundieren "

Reinigung und Pflege

Bitte beachten Sie den Sika Leitfaden: "Sikafloor Fußböden. Reinigungs- und Pflegeanleitung"

WEITERE HINWEISE

Einschränkungen

- Frisch verarbeitetes Sikafloor®-330 muss mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden. Unausgehärtetes Material reagiert mit Wasser (Aufschäumen). Während der Verarbeitung muss darauf geachtet werden, dass keine Schweißtropfen auf die frische Sikafloor®-330 Beschichtung gelangen (Schweißbänder tragen)
- Um eine einheitliche Farbgebung der Bodenfläche zu erzielen, darf Sikafloor®-330 nur aus einer Produktionscharge verwendet werden
- Unter ungünstigen Umständen könnte es durch hohe Lufttemperaturen oder eine Fußbodenheizung in Verbindung mit einer starken punktuellen Belastung zu Abdrücken im Harz kommen.
- Ist ein Beheizen erforderlich, dürfen keine Heizgeräte verwendet werden, die mit Gas, Öl, Paraffin oder anderen fossilen Brennstoffen betrieben werden. Diese erzeugen eine große Menge an CO₂ und Wasserdampf, die sich ungünstig auf das Oberflächenfinish auswirken. Verwenden Sie ausschließlich elektrische Heizgeräte.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrenstoffverordnung, sind zu beachten.

GEFAHRENHINWEIS

GISCODE: PU 40

Diese Codierung ermöglicht es auf den Serviceseiten der BG Bau (www.bgbau.de/gisbau) weitere Informationen, sowie Hilfestellungen zum Erstellen von Betriebsanweisungen (www.wingis-online.de/wingisonline/) zu erhalten.

Hautkontakt mit Polyurethanen kann zu Allergien führen!

Beim Umgang mit Polyurethanen ist der direkte Hautkontakt unbedingt zu vermeiden! Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

RICHTLINIE 2004/42/EG - BEGRENZUNG DER VOC-EMISSIONEN

Der in der EU-Richtlinie 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ sb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Der maximale Gehalt von Sikafloor®-330 im gebrauchsfertigen Zustand ist < 500 g/l VOC

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter an-

gewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-330
Mai 2020, Version 04.01
020812040020000017

Sikafloor-330-de-DE-(05-2020)-4-1.pdf

